

Stellingen behorende bij het proefschrift

Expression and Activation of Gonadotropin Receptors

Expressie en Activering van Gonadotropine Receptoren

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad van doctor
aan de Erasmus Universiteit Rotterdam
op gezag van de Rector Magnificus
prof. dr. P.W.C. Akkermans, M.A.
en volgens het besluit van het College voor Promoties.
De openbare verdediging zal plaatsvinden op
woensdag 26 juni 1996 om 15.45 uur.

door

Robert Kraaij

geboren te Capelle aan den IJssel

I

De identificatie van receptor activerende aminozuurveranderingen buiten de derde intracellulaire lus en de aangrenzende vijfde en zesde transmembraansegmenten, voor zowel de LH receptor als de TSH receptor, geeft aan dat meerdere gebieden van het transmembraandomein betrokken zijn bij receptor activering.

Dit proefschrift.

Duprez et al. (1994) Nature Genet. 7:396-401.

Parma et al. (1995) Mol. Endocrinol. 9:725-733.

II

Het belang van FSH bij het initiëren en handhaven van de spermatogenese bij mensen lijkt minder groot dan tot nu toe is verondersteld.

Dit proefschrift.

Aittomaki et al. (1995) Cell 82:959-962.

Gromoll et al. (1996) J. Clin. Endocrinol. Metab. 81:1367-1370.

III

Bij de foetale mannelijke geslachtsontwikkeling is het maternale hCG van groot belang.

Dit proefschrift.

Weiss et al. (1992) N. Engl. J. Med. 326:179-183.

IV

Onderzoek aan mRNA *splice* varianten van glycoproteïne hormoonreceptorgenen heeft alleen zin indien tevens de functie van de gecodeerde afwijkende receptor-moleculen wordt vastgesteld.

Dit proefschrift.

V

Het publiceren van een erratum van een artikel, met als doel een typefout in de naam van een auteur te verbeteren maar niet de vijf sequentiefouten, geeft aan dat wetenschap bedrijven soms met name een kwestie is van naam maken.

Minegishi et al. (1991) Biochem. Biophys. Res. Commun. 175:1125-1130.

Minegishi et al. (1994) Biochem. Biophys. Res. Commun. 201:1057.

Minegishi et al. (1994) J. Endocrinol. 141:369-375.

VI

Het naar voren brengen door de dagbladpers van testosteron-enanthaat als anticonceptiemiddel voor mannen is zeer voorbarig.

World Health Organization (1996) Fertil. Steril. 65:821-829.

O.a. NRC-Handelsblad en Telegraaf, d.d. 3-4-1996.

VII

De overlevingscurven van patiënten met T_{3c} en T₄ prostaatacarcinoom zijn gelijk, en bovendien betreffen beide vormen van het prostaatacarcinoom ingroeï in andere organen. Daarom verdient het aanbeveling T_{3c} prostaatacarcinoom te classificeren als een T₄ tumor.

Schröder et al. (1992) Prostate Suppl. 4:129-138.

M.A. Noordzij, personal communication.

VIII

De publicatie dat één op de vier kinderen uit de regio Antwerpen afkomstig zou zijn van een buitenechtelijke relatie, zegt meer over het imago van het bewuste dagblad dan over het imago van "het brave Vlaamse huisvrouwkje".

Algemeen Dagblad, d.d. 18-3-96.

IX

Bij de razendsnelle ontwikkelingen op het gebied van computers zou de uitvinding van *TrueType*-lettertypen niet misstaan, zodat niet alleen in verschillende programma's, maar ook op verschillende printers het lettertype gelijk is.

X

In openbare gebouwen met een strikt rookverbod zijn rokers zodanig gehandicapt, dat roken op een speciaal in te richten rokerstoilet moet worden toegestaan.

